

Estado del arte del proyecto: **“Prácticas culturales y certificación ambiental de playas: una contribución para el desarrollo sostenible de los estados insulares”**

Autores: Celene Milanés Batista, Juan Alfredo Cabrera, Diana Pinto Osorio, Mauricio Puerta Herrera.

Resumen.

Este proyecto se realiza bajo el liderazgo del Departamento de Civil y Ambiental de la Universidad de la Costa. Su objetivo consiste en realizar un entrenamiento y formar capacidades en temas de prácticas culturales y desarrollo sostenible en ecosistemas de playas. Los resultados serán ejecutados a través de la impartición de un curso de postgrado bajo el liderazgo de un especialista doctor en temas de geografía participativa y gestión costera. Dentro de los resultados se obtendrán un libro resultado de investigación editado y publicado y un artículo científico indexado en Scopus. También se realizarán acciones de extensión en los marcos del congreso internacional Visión 2020. El proyecto contará con la participación de dos profesoras de la Universidad de la Costa, un semillero de investigación de la misma universidad y un docente de la Universidad "Camilo Cienfuegos" de Matanzas, Cuba. El proyecto fomenta el adiestramiento en temas de diseño participativo de planes con enfoque comunitario en zonas marino-costeras, para minimizar posibles riesgos urbanos y contribuir a los procesos de manejo integrado. Parte de los resultados serán presentados en los Congresos Internacionales Visión 2020 a desarrollarse en Barranquilla del 6 al 8 de mayo del 2020 y en el congreso Ciencia y Conciencia a realizarse en la ciudad de Santiago de Cuba del 19 al 23 de abril de 2021.

Marco teórico.

Se entiende por prácticas culturales a la expresión de una cultura o subcultura popular, étnica, tradicional o identitaria, vinculada a las prácticas tradicionales y consuetudinarias de un grupo étnico u otro grupo cultural. Las prácticas culturales (PC) se caracterizan por generar lazos entre las comunidades que tienen un fuerte sentido de pertenencia entre los diferentes miembros que compa. Estos pueden compartir diferentes actividades.

Las PC existen en todas las culturas y tipos de sociedades. Del mismo modo, estas pueden diferenciarse en función de las regiones, las tradiciones y costumbres de los pueblos, generando ámbitos donde las personas se relajan y disfrutan momentos placenteros de ocio y descanso. Es por esto, por lo que algunas PC están asociadas con comunidades ubicadas en zonas costeras, dentro de ellas, destacan aquellas que se localizan muy cerca del mar o específicamente de playas, donde la caza y los cultivos agrícolas forman parte de sus principales tradiciones.

Para analizar las PC y como parte de la expresión espacial de la política económica, social, cultural y ecológica de toda sociedad, con multitud de objetivos, entre ellos, el desarrollo socioeconómico y equilibrado de las regiones, mejora de la calidad de vida, gestión

responsable de los recursos naturales, protección del medio ambiente y, por último, la utilización racional del espacio surge el ordenamiento del territorio (Botero et al., 2016; Milanés et al., 2016; Milanés 2016.). Este tipo de instrumento es a la vez una disciplina científica, técnica administrativa y política concebida como un enfoque interdisciplinario y global.

El Ordenamiento Territorial analiza y evalúa las prácticas culturales de los diferentes territorios y se caracteriza por 1) ser un instrumento democrático: ya que incorpora la participación ciudadana 2) no es un modelo impuesto por las autoridades; 3) es global, coordinador e integrador de las políticas sectoriales; 4) es funcional su adaptación a los contextos regionales; y 5) es prospectivo, al tomar en consideración las tendencias y evolución a largo plazo de los aspectos económicos, sociales, culturales y ambientales que inciden en el territorio.

Básicamente, el Ordenamiento Territorial parte de una política estatal encaminada al desarrollo sostenible, la cual está orientada a elevar el nivel de vida de la población y a defender las prácticas culturales mediante una explotación responsable de los recursos naturales de cada país.

En el marco institucional cubano, se entiende por Ordenamiento Territorial a la expresión espacial de la política económica, social, cultural y ambiental de toda la sociedad con la cual interactúa. Las labores de Ordenamiento Territorial en el contexto de la gestión de los espacios costeros, con particular énfasis en las playas, recae en manos de equipos multidisciplinarios, donde las comunidades tradicionales también deben ser parte del proceso de su implementación, para contribuir a la conservación de los cambios físicos que ocurren en sus territorios. Asimismo, estos instrumentos de gestión deben reflejar el avance de la ciencia y la tecnología en cuanto a la conservación de la cultura identitaria, medioambiental y física de los recursos, pero sin dejar a un lado las constantes necesidades crecientes de las comunidades y prácticas tradicionales.

Estado del arte.

En Cuba y Colombia han sido analizadas algunas prácticas culturales mediante los diagnósticos elaborados como resultados de programas de Manejo Integrado de Zonas Costeras o de ordenamiento del territorio (Milanés et al, 2014). En ambas naciones, también se han estudiado los riesgos presentes en algunas comunidades tradicionales costeras (Botero et al 2017; Batista 2018 a., b., c.; Milanés et al 2012; Milanés y Pérez 2012). Milanés e Hidalgo (2018) realizaron estos análisis comparados en las comunidades costeras de Santiago de Cuba, Cuba y Portoviejo en Manabí, Ecuador.

Rizo (2004) presenta su investigación titulada prácticas culturales y redefinición de las identidades de los emigrantes en el Raval (Barcelona) y, mediante mapas ideológicos e historias de vida, analiza la relación de las PC y sus vínculos con los fenómenos migratorios y de identidad en la ciudad.

Apin (2012) también analiza algunas PC de comunidades costeras mediante un estudio llevado a cabo en temas de Manejo Integrado de playas en el municipio Santiago de Cuba. Esta investigación se retoma en Aguilar (2015) con un análisis particularizado en la Playa Mar Verde.

Botero et al., (2020) evalúan para el caso de Colombia las intervenciones costeras, donde las PC asumen un rol preponderante en la ocupación y gestión de estos singulares espacios, siendo, además, los límites territoriales costeros donde se localizan las comunidades tradicionales, unas zonas de especial atención para resolver los posibles conflictos sociales que en ocasiones se generan entre comunidades (Milanés 2012; Moraes y Milanés 2020; GORC, 2012).

Las prácticas culturales y su relación con el enfrentamiento al cambio climático son analizadas en Milanés (2015). La misma autora evalúa en el año 2014, el rol de la gestión del riesgo costero en comunidades tradicionales vulnerables (Milanés 2014) poniendo un especial énfasis, en los marcos legales y de participación pública para resolver conflictos (Milanés et al., 2019). Botero et al., (2017) y Cabrera et al., (2020) aborda las PC en playas y desde las políticas de gobernanza.

El rol de los sistemas de información geográfica y de la educación para el entrenamiento en temas de riesgos y manejo integrado de zonas costeras, en comunidades con activa presencia de PC, se presenta en Tamayo y Milanés (2018). Muchos de estos temas expuestos son resultados derivados de algunos proyectos de alcance territorial, donde se diseñan estrategias que integran a la academia con los entes de planificación física que tienen competencias en los territorios analizados (Milanés y Abad 2012).

En algunas PC se pueden apreciar los problemas sociales que afectan la adecuada aplicación del Ordenamiento Territorial y la Gestión Integrada de Zonas Costeras (Milanés, 2012). Situaciones como estas, pueden ser contrastadas en diferentes estudios elaborados en unidades ambientales costeras demarcadas en las dos regiones de estudio que conforman este proyecto, Colombia (Invemar, 2012) y Cuba (Milanés, 2012).

Se debe destacar el vínculo de las PC en los procesos de licenciamiento Ambiental. Pereira et al., (2019) analiza esta simbiosis para el caso de Colombia, mientras que en Milanés y Szlafsztein (2018), también se recogen las diferentes experiencias metodológicas para gestionar el riesgo costero en comunidades tradicionales vulnerables.

Los procesos de enfrentamiento a los huracanes, desde la perspectiva de la gestión costera en playas y, su interconexión con las prácticas culturales y baja percepción del riesgo, también son consideradas en (Pérez and Milanés 2020). Finalmente, Planas et al (2016) también aborda los instrumentos de ordenamiento del territorio, el manejo costero y de cuencas hidrográficas y su vínculo con las PC. Cada uno de estos estudios se convierte en referente Obligatorio de consulta del presente proyecto.

Referencias bibliográficas

- ACC-ICGC (coords.) 1999. Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del archipiélago cubano con fines turísticos. Cayos Francés, Cobos, Las Brujas, Ensenacho y Santa María, in La Habana, Cuba: Editorial Científico Técnica, p. 74.
- Aguilar M., B., 2015. Conjunto Turístico Playa Mar Verde: ideas conceptuales para una intervención. Tesis en opción al título de Arquitecto. Universidad de Oriente, Dpto. de Arquitectura y Urbanismo, p. 188.
- Apín C., Y., 2012. Programa para el Manejo Integrado de playas en el municipio Santiago de Cuba. Tesis en opción al grado de Máster en Ciencias. Centro de Estudios e Investigaciones Multidisciplinarias de la Zona Costera (CEMZOC). Universidad de Oriente, Santiago de Cuba, 139.
- Batista Milanes, C. 2018a. Coastal Boundaries. In: FINKL, C.W.; MAKOWSKI, C. (Eds) **Encyclopedia of Coastal Science**, 2nd edition. Cham, Switzerland: Springer Nature, v.1, p. 414-426, Disponible en <https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007%2F978-3-319-48657-4_74-2>.
- Batista Milanes, C. 2018b. Coastal risk. In: FINKL, C.W.; MAKOWSKI, C. (Eds) **Encyclopedia of Coastal Science**, 2nd edition. Cham, Switzerland: Springer Nature, v.1, p. 524-534, Disponible en <https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007%2F978-3-319-48657-4_408-1>. Consultado el 24 de octubre de 2018.
- Batista Milanes, C. 2018c. Coastal flood hazard mapping. In: FINKL, C.W.; MAKOWSKI, C. (Eds) **Encyclopedia of Coastal Science**, 2nd edition. Cham, Switzerland: Springer Nature, v.1, p. 471-479, Disponible en <https://doi.org/10.1007/978-3-319-48657-4_356-1>. Consultado el 18 de diciembre de 2018.
- Botero, C. M., Fanning, L. Milanes Celene. and J. Planas., 2016. “An indicator framework for assessing progress in land and marine planning in Colombia and Cuba”. *Ecological Indicators* 64 (2016) 181–193. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.12.038>
- Botero C.M., Pereira C.I.; Milanes C.B.; Pranzinid E. (2020). Dataset of human interventions as anthropogenic perturbations on the Caribbean coast of Colombia. *Data in Brief*. Volume 31, August 2020, 105847 <https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105847>
- Botero, C. M.; Arrizabalaga, M.; Milanés, C. & Vivas, O. (2017). Indicadores de gobernabilidad para la gestión del riesgo costero en Colombia. *Revista Luna Azul*, 45, 227-251. DOI: 10.17151/luaz.2017.45.12 Disponible en: http://200.21.104.25/lunazul/downloads/Lunazul45_12.pdf
- Cabrera Hernández, J.A. M. Arellano Acosta, O. Rey Santos, Á. A. Martínez, G. García Montero, A. Fernández Márquez, R. Pérez de los Reyes, O. Pérez, Montero, C. Milanés Batista, R. García Tejera, C. Miranda Vera, M.E. Castellanos González, D. Salabarría T.

- Cruz Sardiñas, F. Dueñas Pérez, P. González-Díaz & A. M. Suárez Alfonso. 2020. Manejo costero Integrado en Cuba: Avances y Retos en la Etapa 2009-2019. Revista Costas vol esp., 1: 95-116. doi: 10.26359/costas. e105
- Gaceta Oficial de la República de Cuba . 2000. Decreto Ley 212. Gestión de la Zona Costera. Fondos del CITMA. Formato digital. República de Cuba. Cuba. Año 2000, p.14.
- Milanés Batista Celene., 2015. La experiencia de la región Suroriental de Cuba en el enfrentamiento al cambio climático. Revista Arquitectura y Urbanismo vol. XXXVI, no 2, 2015, ISSN 1815-5898. 120-127 pp.
- Milanés B, Celene, 2014. La gestión de riesgos costeros como paradigma ante los desastres. Boletín informativo del Instituto de Estudios del Ministerio Público de Bogotá, Colombia (IEMP). Procuraduría General de la Nación. Innova. ISSN 2145-5430., 12-15 pp.
- Milanes Batista CM, Planas JA, R Pelot, JR Núñez. 2020. A new methodology incorporating public participation within Cuba's ICZM program. Ocean & Coastal Management, V. 186, pp. 105101. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2020.105101>
- Milanés Batista, Celene, Pereira, Cristina y Botero Camilo Mateo. 2019. Improving a decree law about coastal zone management in a small island developing state: The case of Cuba. *Marine Policy Volume 101*, March 2019, Pages 93-107, doi.org/10.1016/j.marpol.2018.12.030
- Tamayo Yero Humberto Alejandro y Milanés Batista Celene. 2018. Software educativo para el entrenamiento en temas de riesgos y manejo integrado de zonas costeras. Arquitectura y Urbanismo, vol. XXXIX, no 3, septiembre- diciembre 2018, pp. 113-123, ISSN 1815-5898. Disponible en <http://rau.cujae.edu.cu/index.php/revistaau/article/view/512/484>
- Milanés Batista, Celene y Hidalgo Zambrano Raúl Vinicio. 2018. Ciudades bajo riesgo costero: los casos de Santiago de Cuba y Portoviejo. Arquitectura y Urbanismo, vol. XXXIX, no. 2, mayo-agosto 2018, ISSN 1815-5898 Disponible en <http://rau.cujae.edu.cu/index.php/revistaau/article/view/501/473>
- Milanés Batista Celene. 2016. Modelos de gestión costera aplicados en Cuba para enfrentar el cambio climático. Revista Ciencia en su PC. Sep. No. 3. p. 1-21 <http://www.redalyc.org/toc.oa?id=1813&numero=49355;> <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=181349355002>
- Milanés Batista Celene et al. 2016. Ordenamiento y manejo integrado de la zona costera frente a los riesgos del cambio climático en la región Suroriental de Cuba. Anales de la Academia de Ciencias de Cuba. Revista Electrónica Edición especial. Open Journal Systems. ISSN 2304-0106. Volumen 6. No3. 2016.. <http://www.revistaccuba.cu/index.php/acc/article/viewFile/530/454>
- Milanés B, Celene, Botero Saltarén C., Arenas Granados. P., Cabrera. J.A., 2014. “Integrated Coastal Management in Cuba and Colombia: A Comparative Analysis”. Ocean Yearbook.

- Volume 28. Leiden/Boston: Martinus Nijhoff, 672-697 pp.
<http://www.brill.com/products/book/ocean-yearbook>
- Milanés B, Celene y Pérez M. Ofelia. 2012. "An Inquiry into Land-Use Planning and Integrated Coastal Zone Management: The Cuban Experience". Ocean Yearbook 26 Magazine. Dalhousie University. Canadá. Martinus NIJHOFF Publishers. Boston. 509-532 pp. Disponible en <http://www.brill.com/ocean-yearbook-26>. DOI:10.1163/22116001-90000081
- Milanés B, Celene., 2012. Reflexiones sobre la delimitación de zonas costeras y su contribución al Manejo Integrado Costero: el caso de Santiago de Cuba". Revista COSTAS de Manejo Costero Integrado en Iberoamérica. Vol 1 No. 1. ISSN 2304-0963, 122-139 pp. Disponible en <http://unesdoc.unesco.org/images/0021/002169/216917s.pdf>
- Milanés Batista, C., Botero Salterén C., Arenas Granados. P., Cabrera. J.A.2012. Análisis integrado sobre gestión costera en dos países del Caribe. Revista electrónica No.2 de 2012 Ciencia en su PC. 1-19 pp. Disponible en <http://www.redalyc.org/pdf/1813/181324082001.pdf>
- Milanés B, Celene y Rodríguez Abad Juana L. 2012. Resultados del Proyecto Territorial "Estrategia de Costas" a partir de la integración del Centro de Estudios Multidisciplinarios de Zonas Costeras y la Dirección Provincial de Planificación Física en Santiago de Cuba. Revista electrónica Ciencia en su PC, №2, abril-junio, 2012, p. 20-33. Disponible en <http://www.redalyc.org/pdf/1813/181324082002.pdf>
- Milanés B, Celene., 2012 Unidades costeras ambientales para el manejo en Santiago de Cuba: delimitación y prioridades de actuación. Revista Arquitectura y Urbanismo. Volumen XXXIII No. 3. p. 83-97. Consultar en http://revistascientificas.cujae.edu.cu/Revistas/Arquitectura/Vol-XXXIII/3-2012/08_au_03_2012.pdf
- Milanés B, Celene., 2012. Problemas sociales que afectan la adecuada aplicación del Ordenamiento Territorial y la Gestión.Integrada de Zonas Costeras en Cuba. Caso de estudio: Santiago de Cuba. Sitio electrónico Monografía. Com 19 p. Disponible en <http://www.monografias.com/trabajos91/problemas-sociales-ordenamiento-territorial/problemas-sociales-ordenamiento-territorial.shtml>
- Milanés. C., Lastra, R. y Sierra-Correa P. (comp.). 2019. Estudios de caso sobre manejo integrado de zonas costeras en Iberoamérica: gestión, riesgo y buenas prácticas (1 ed.). Barranquilla: Corporación Universidad de la Costa. ISBN 978-958-8921-91-4 (Libro digital) ISBN 978-958-8921-90-7 (E-Book) 465 p.
- Milanés Batista, Celene y Szlafsztajn Claudio Fabian. 2018. Experiencias metodológicas para la gestión del riesgo. ISBN: 978-958-8921-69-3 (Digital). Editorial Universitaria de la Costa, EDUCOSTA S.A.S. 208 p. Disponible en <http://repositorio.cuc.edu.co/handle/11323/1076>

- Moraes Lins-de-Barros Flavia y Milanés Batista Celene. 2020. Os limites espaciais da zona costeira para fins de gestão a partir de uma perspectiva integrada. Cap. 1 pp. [22-50]. In: Souto, R.D. (org.) Gestão Ambiental e Sustentabilidade em Áreas Costeiras e Marinhas: Conceitos e Práticas. Vol. 1. Rio de Janeiro: Instituto Virtual para o Desenvolvimento Sustentável - IVIDES.org, 2020. [260 p]. DOI: 10.5281/zenodo.3899668. Disponible en https://zenodo.org/record/3899668#.Xu_3NGhKjIU
- Pereira, C.I., Carvajal, A.F., Milanés Batista, C., Botero, C.M. 2019. Regulating human interventions in Colombian coastal areas: Implications for the environmental licensing procedure in middle-income countries. *Environmental Impact Assessment Review* 79,106284. <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2019.106284>
- Pérez Montero O & Milanés Batita C. 2020. Social perception of coastal risk in the face of hurricanes in the southeastern region of Cuba. *Ocean and Coastal Management*. Volume 184, 1 February, Article number 105010. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.105010>
- Planas, F.J.A., Milanés, B.C., Fanning, L.M. and Botero, C.M. 2016. Validating Governance Performance Indicators for Integrated Coastal and Ocean Management in the Southeast Region of Cuba. *Open Journal of Marine Science*, 6, 49-65. doi: DOI: [10.4236/ojms.2016.61006](https://doi.org/10.4236/ojms.2016.61006)
- Rizo García Martha. 2004. Prácticas culturales y redefinición de las identidades de los emigrantes en el Raval (Barcelona): aportaciones desde la comunicación. Tesis en opción al grado de Doctora en Ciencias. Universidad Autónoma de Barcelona. 720 p.